

continentur. Vnde quibusdam musculis, in ipso exortu uentres potissimum habetur, ut quid ab ilium osse in femoris os inferuntur, alij ad finem, ac ad insertionem magis, quam ad caput, ut septum quod carnosus in extremis, atque ipsis adeo insertionibus, quam alibi conspicitur. Alijs musculis uentres statim ab ortu incipiunt, ut suram¹ constituentibus. Alijs musculis uenter longius ab ortu conspicitur, ex quorum numero is est, qui brachium deorsum ad dorsum trahit, & unus inter tibiae motores, qui a coxendicis ossis appendice enatus, suum caput diu² neruolum nanciscitur, tibiaeque mouentium quintus mihi habebitur. Alijs uenter per uniuersum musculi corpus permanet, ut intercostalibus, & illi qui ad brachiale repositus, radium in prouum agit, & laryngis non pauci. Atque ita aliqui musculi uentrem ad ipsam usque insertionem seruant, ut nunc postremo commemorati. Aliorum uentres longe admodum ab insertionem distant, ut musculi illius, qui a femoris externo capite natus, in calcem tenuissimam longoque tendine fertur, & illi omnes qui ex cubito tibiae uel procedentes, digitorum motibus famulantur, & is qui membraneum tendinem, musculis secundum femoris longitudinem protensis obductum educit. Alij rursus geminum uentrem ostendunt, cuius generis musculi sunt, quos paulo ante inferiorem maxillam deorsum trahere, & quos a scapulis in hyoidis os pertinere dicebam. Deinde recto abdominis musculo ex abundanti quaedam transuersim ductae impressiones insunt, quae illos musculos ita exornant, ac si pluribus uentribus efformarentur. Huiusmodi uero impressiones seu lineamenta, & circumscriptiones, quas Graeci *συνεχάσματα* uocauerunt, sunt ueluti albae quaedam lineae, in musculi alicuius substantia impressae, quarum quum frequens nobis mentio incidet, non abs re feceris, si has in rectis musculis atque in his etiam, qui sub stomacho latitant, in musculorum tabulis intueri non grauaberis. Quae autem tendinibus lumi possent differentiae, iam ferè ex commemoratis etiam pendet. Quidam enim in tendinem enervationem uel prorsus non desinunt, ut laborum³ musculi, & rectum intestinum, & uesicae ceruicem ambiens, & laryngis omnes, illis tantum exceptis, qui recto donantur situ, ac secundae cartilagini tertiam committunt, hi siquidem in insertionem neruum quidem commostrarunt. At non solum illi qui aliud praeter os mouent, tendinibus destituuntur, uerum etiam si secus in Primo de Musculorum motu Galenus sentiat, eorum quibus ossa mouentur, quam plurimi tendinibus carent, neque in insertionem magis neruum quid, quam omnes musculi in suis uentribus commostrarunt. Est autem eius classis in manu, qui pollicem in dextera proxime adducit, dein duo⁴ qui primum pollicis os inflectunt, ac qui ad brachiale positus, radij motus in prouum auctor est. Intercostales etiam musculi tendine priuantur, ut ille grandis⁵ musculus, qui a scapula ortus octo superioribus thoracis costis inseritur, deinde is qui a clauicula in primam fertur costam. Atque ita etiam insignis⁶ musculus inter mouentes dorsum non infimus, qui ab ilium osse in uerthebras lumborum, & infimam costam ducitur, flexionisque dorsi auctor est, nullibi neruum quid ostendit. His accedit septum transuersum, in insertionem nullibi nerueam substantiam exprimens, praeterquam ubi lumborum uerthebris exporrigitur. Neque etiam in homine recti abdominis musculi, ubi costarum cartilaginibus implantantur, tendinem commostrarunt, ut neque in simijs & canibus, quibus ad primam usque costam descendunt. At in illis quae pectoris ossi exporriguntur, in medio ductu nerueam naturam habent, ac si inter illos prorsus reponendi essent, qui duos uentres exigunt. Neque etiam complures musculi, in occipitij os capitis motuum gratia inserti, tendinem magis in insertionem, quam in ipsorum uentre ostendunt. Porro alij musculi tendines habent, ut eorum qui aliud, quam os mouent, sex oculi musculi, septimus enim in nerueam substantiam non desinit. Ex musculis ossa mouentibus omnes, qui ex cubito extremam adeunt manum, tendinibus ornantur. Tendinum autem quidam, lati membraneique sunt, ut sex oculi musculorum tendines, & obliquorum, & transversorum abdominis. Alij omnino teretes, ut qui ex cubito procedentes, digitos flectunt. Alij paulo minus teretes, & latiores non nihil, quam profundiores, ut tendo in calcem insertus, & tendo in latum cessans tendinem, priusquam brachiale attingit. Et alij tendines breues sunt, ut circumuertentium brachium musculorum tendines, & radium mouentium, qui circa mediam radij longitudinem insertionem habent. Alij autem longissimos edunt tendines, ut musculus ab externo femoris capite natus, & gracilem tendinem, priusquam genu articulum prorsus superauit, educens. quin etiam is qui latum in manu educit tendinem, & omnes qui ex cubito & tibia procedentes, digitorum motibus subserviunt, & praeter nonnullos tibiae insertos, is etiam, qui ex ilium osse natus, in maximam membranam omnibus femoris amplexantibus musculis obductam desinit, ac tibiae ossi, fibulaeque inseritur. Musculi qui tendines educunt, illos alicubi ab extremo porrigunt. Temporalis tamen, ex sui corporis medio tendinem emittere, Galeno in Libris de Vltimorum dicitur. Quid autem hac de re sentiam, Capite de Musculorum

Musculorum
impressiones

Tendines
bus.

sculorum maxillam mouentium inferiorem scribam.¹ tibiae extensionem auxilianti, os ipsa nimirum patella bulam calcemque ductus, & sub cubiformi osse, priusquam inferatur, protensus, quae sub illo osse reflectitur, in se scit, modice ibidem dilatatus. Rursus unus musculus ex priuatis sui uentris carnosae propaginibus educens, digitorum manus flexionem auxiliatur. Alij unum quidum in plures discinditur, ut musculi ex tibia enati tendinibus digitorum ossibus tendines exporrigit. deinde qui bis seritur, atque ad brachialis extensionem iuuat. Quia autem extendere creditur, in harum differentiarum medio coe tendines, neque etiam ipsius tendo in plures diuidi existit. Rursus plures musculi unum efficiunt tendinem, num in calcem inferunt. Insuper & cubitum extendentium in insertionem efformant. Praeterea & tres tibiae tendinem, cui patellam innasce diximus, colliguntur. Aliquid nunc subiiciendum uenit, & si quid ex musculorum singulos percurre, in Libri huius progressu expostit, musculos quosdam habere, qui suo motui opponuntur, qui eosdem extendunt. Sic qui caput in flexu in posteriore releuent. At quidam motus sui nulli sculis nulli, qui testes deorsum trahant, opponuntur. qui eundem priuatim deorsum trahant, oppositos ad ipsam recti intestini finem, & uesicae ceruicem amplexantur, tibi laryngis operculum, quod *πυλωθης* Graecis dicitur, los quoque oppositi motus socios obtinent. Sic etiam alij rectis praesint motibus, ut qui quatuor & manus obliquis subministrant motibus, ut radij motores omnes enim a pectoris osse, & clauicula enatus² musculus, a sum insertus, qui in dextro est latere, una cum sinistro experitur, si uero is solus, quiescente sinistro agit caput suum

DE MUSCULORVM Caput III



RDVVM difficileque esse, musculorum uniuersi corporis sint recensere, tibi Caput liquidè satis commo- bere prorsus impossibile sit, sed absurda, de musculorum numero quis nunc unum dicet esse musculos, quod nulla sui parte sibi non con- orum musculorum loco solum fortassis censendum con- parem ductum obseruent, ipseque musculus utcumque cor- cui clauicula, & media pectoris ossis pars clauiculae pro- oblique, uersus musculi in brachium insertionem suas. tius, quasi ad guttur clauiculamque trahit. Inferior autem & quibusdam costarum cartilaginibus enascitur, sursum brachium, quae humiliori pectoris sedi adducit. Vtrisque etis, brachium pectoris medio admouetur. Praeterea ac unius instar partis circumscriptionem, & nullam, ut in diuersum fibrarum ductum, ac latum musculi principium solum, quem nunc recensuimus, musculum quis referat scapulam mouentium secundum recensbo, qui contra sua parte sursum, uersus occipitium scapulam attrahit sum. media autem sede, aut utraque ipsius parte, recti huius musculi fibrae supra scapulae spinam conspicuae